FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS
LED TUBE T5 HF HO54 PERFORMANCE 1149 mm 26W 840

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | Tuburi LED pentru dispozitiv electronic de control (ECG) de înaltă frecvență, rezistente la spargere



PERFOR-
MANCE
CLASS

Zone de utilizare

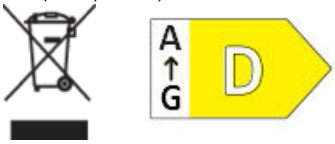
- Iluminare generală la temperaturi ambiante de -20…+45 °C
- Birouri, clădiri publice
- Supermarketuri și magazine universale
- Industrie

Beneficii produs

- Fără îndoire, datorită tehnologiei cu sticlă
- Înlocuire rapidă, simplă și sigură, fără recablare
- Flux luminos ridicat pentru sarcini de iluminat sofisticate
- Adecvat și pentru utilizarea la temperaturi scăzute

Caracteristici produs

- Înlocuitor al surselor de lumină T5 (retrofit) existente pe instalații cu balast HF
- Tub de lampă din sticlă cu protecție la spargere, de exemplu pentru utilizări în industria alimentară
- Uniformitatea culorii: ≤ 5 sdcm
- Durată de viață: până la 60.000 h
- Nivel scăzut al licăririi conform EU 2019-2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tip de protecție: IP20



© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Compatibil cu numeroase dispozitive electronice de control (consultați și lista de compatibilitate)

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Date tehnice

DATE ELECTRICE

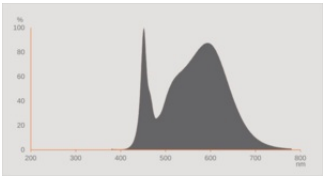
Putere nominală	26 W
Tensiune nominală	50…90 V
Mod de funcționare	ECG [1)]
Curent nominal	460 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	22 A
Frecvență de funcționare	25…75 kHz
Frecvență rețea	25…75 kHz
Nr. max. lampă la disjunctor 10 A (B)	17
Nr. max. lampă la disjunctor 16 A (B)	28
Distorsiune armonică totală	20 %
Factor de putere λ	> 0,90

1) Verificați compatibilitatea ECG la ledvance.com/compatibility

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	4000 lm
Eficacitate luminoasă	153 lm/W
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viață	0.70
Culoare lumină (denumire)	Alb rece
Temperatura culorii	4000 K
Indice de redare a culorilor Ra	80
Culoare lumină	840
Abatere standard a asocierii culorilor	≤5 sdcm
LLMF nominal la 6.000 h	0.90
Parametru licărire (Pst LM)	1
Parametru efect stroboscop (SVM)	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

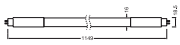


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Date tehnice referitoare la lumină

Unghiul fasciculului	190 °
Timp de încălzire (60 %)	‹ 2.00 s
Timp de amorsare	< 0.5 s

Dimensiuni și greutate



Lungime totală	1163.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	1149.00 mm
Diametru	18,50 mm
Greutate produs	157,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20…+45 °C [1)]
Temperatură maximă în punctul de probă tc	70 °C
Temp. de funcționare conform IEC 62717	50 °C [2)]

1) Temperatura din jurul lămpii - pentru corpurile de iluminat închise: temperatura din interiorul corpului de iluminat

2) Normat pentru Tp. Punctul Tp coincide cu punctul Tc - marcat pe dispozitiv

Durată de viață

Durată de viață L70/B50 la 25 °C	60000 h
Număr de cicluri de comutare	200000
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu	0.70

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Factor nominal de funcționare a lămpii la 6.000 h	≥ 0.90

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Soclul (denumire standard)	G5
Conținut de mercur	0.0 mg
Fără mercur	Da
Design / versiune	Mat

Capacități

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensității luminoase)	Nu

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Clasă de eficiență energetică	D [1)]
Consum de energie	26.00 kWh/1000h
Tip de protecție	IP20
Standarde	CE / UKCA / EAC
Grup de siguranță fotobiologică, conform EN62778	RG0

1) Clasa de eficiență energetică (EEC) pe o scală de la A (cea mai înaltă eficiență) până la G (cea mai scăzută eficiență)

CATEGORIZĂRI ÎN FUNCȚIE DE ȚARĂ

Referință comandă	LEDTUBE T5 HF H

DATE LOGISTICE

Interval de temperatură la depozitare	-20…+80 °C

Date din regulamentul privind etichetarea energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015

Tehnologie de iluminat utilizată	LED
Non-direcțională sau direcțională	NDLS
Rețea sau non-rețea	NMLS
Tip de capac sursă de lumină (sau altă interfață electrică)	G5
Sursă de lumină conectată (CLS)	Nu
Sursă de lumină reglabilă cromatic	Nu
Învelitoare	Nu
Sursă de lumină cu luminanță ridicată	Nu
Protecție antireflexie	Nu
Tip corelat al temperaturii culorii	SINGLE_VALUE
Putere în stand by	0 W

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Putere în stand-by în rețea pentru CLS	0 W
Putere echivalentă declarată	Nu
Lungime	1163,00 mm
Înălțime	18.50 mm
Lățime	18.50 mm
Coordonată x a cromaticității	0.382
Coordonată y a cromaticității	0.38
R9 Indice de redare a culorilor	1
Corespondența unghiului fasciculului	SPHERE_360
Factor de supraviețuire	0.9
Factor de defazaj	0.9
Sursa de lumină LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă	Nu
ID EPREL (cod în Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetică)	1317804
Numărul modelului	AC44148,AC44148

Recomandări privind siguranța

- Funcționarea în condiții de utilizare în exterior în corpuri de iluminat adecvate, rezistente la umezeală, este posibilă conform fișei tehnice și instrucțiunilor de instalare.
- Intervalul de temperatură de funcționare a tubului LED este limitat. Dacă aveți îndoieli cu privire la caracterul adecvat al utilizării, vă rugăm să măsurați temperatura Tc pe produs înainte de instalare.
- Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoană calificată.
- Becul nu este adecvat pentru funcționare de urgență.

DESCĂRCARE DATE

	Documente și certificate	Nume document
PDF	Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	
PDF	Informații juridice	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaratii de conformitate	LED TUBE T5 HF
PDF	Declarații de conformitate UKCA	LED TUBE T5 HF
PDF	Lista de compatibilitate ECG	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

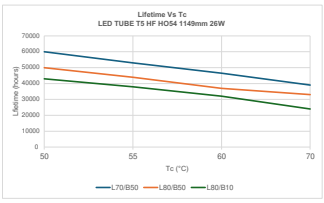
	Fișiere de design fotometric și de iluminat	Nume document
	Fișier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 840 LEDV
	Fișier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 840 LEDV
	Fișier UGR (tabel UGR)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 840 LEDV
	Curba de distribuție a luminii, tip polar	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 840 LEDV
	Distribuția spectrală a puterii	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATE LOGISTICE

Codul produsului	Unitate de ambalare (bucăți/unitate)	Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime)	Greutate brută	Volum
4099854029271	Manșon 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	175.00 g	0.56 dm^3
4099854029288	Cutie de expediere 10	1,225 mm x 155 mm x 90 mm	2177.00 g	17.09 dm^3

Codul precizat al produsului descrie cea mai mică unitate de cantitate care poate fi comandată. O unitate de expediție poate conține unul sau mai multe produse individuale. La plasarea unei comenzi, pentru cantitate vă rugăm să introduceți valori individuale sau multiple ale unei unități de expediție.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE REFERITOARE LA CATALOG



Referințe / Linkuri

– Pentru informații curente, consultați www.ledvance.com/ledtube

Consultanță juridică

– La utilizarea pentru înlocuirea unei lămpi fluorescente T5, eficiența energetică totală și distribuția luminii depind de designul sistemului de iluminat.

DECLINAREA RĂSPUNDERII

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Sub rezerva modificărilor fără notificare prealabilă. Se exclud erorile și omisiunile. Asigurați-vă în permanență că utilizați versiunea cea mai recentă.

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.